



# Управление освещением в «умном доме»



# «Умный дом» - современный уровень удобства и комфорта

Интеллектуальные технологии, применяемые в современных зданиях, в последние годы постепенно перестают быть чем-то сверхэлитарным. В нашу жизнь прочно вошло понятие «умный дом» (англ. smart home). «Умный дом» воспринимается как система автоматизированного управления домом. Этот набор умных устройств, которые облегчают нам жизнь и экономят время, делая за нас бытовую работу по дому. Автоматизированная работа освещения, аудио- и видеоборудования, штор и жалюзи, охранно-пожарных сигнализаций и многого другого с системой «умный дом» сегодня доступна и пользуется спросом не только у владельцев элитного жилья в новостройках, но и в загородных домах и даже обычных квартирах..



# Система освещения «Умный дом»

Система освещения в «Умном доме» представляет собой автоматизированную компьютерную сеть, реагирующую на различные действия человека, окружающей среды и способную переключаться между режимами работы, изменяя параметры связанных с ней гаджетов. Что касается последних, то речь идет о настенных, потолочных и точечных светильниках, аварийном освещении, садовых фонарях, неоновых и светодиодных



# Возможности «Умного света»

## «Экономия электроэнергии»

Любой жилой объект является потребителем различных энергоресурсов, стоимость которых постоянно растет, но при этом увеличивается и их потребление, часто нерациональное. Поэтому совершенно правильно поставить умные вещи для дома на службу человеку и заставить их не только следить за потреблением ресурсов, но и оптимизировать их расходование. Так, покидая помещение с включенным светом, система «умного дома» определит это и позаботится о выключении, снизит яркость освещения при включении телевизора.



# Возможности «Умного света»

## «Умный свет» - «Чистый дом»

Для управления освещением используют голосовые команды или определенные звуки (хлопок, щелчок, стук). Благодаря такому управлению нет необходимости лишний раз прикасаться к переключателям и стенам, а значит меньше загрязнений в этих местах. Такая проблема знакома тем, у кого маленькие дети, они включают свет всюду и не обращают внимания на руки, которыми только что ели шоколад. Включение света без касаний станет хорошим помощником в доме, где есть дети.



# Возможности «Умного света»

## «Хозяин всегда дома»

Умный свет сможет имитировать присутствие в доме, когда хозяин в отъезде, автоматически переключая режим освещения. Такой способ будет дополнительным средством обеспечения безопасности.



# Возможности «Умного света»

## «Экономия электроэнергии»

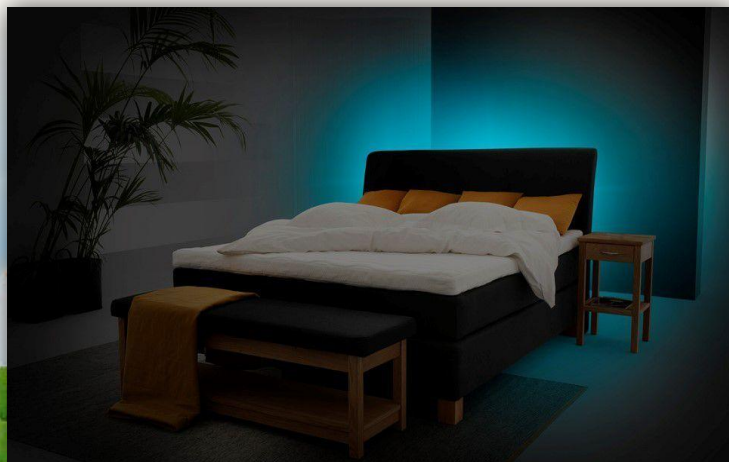
Покидая помещение с включенным светом, система определит это и позаботится о выключении. Снизит яркость освещения при включении телевизора.



# Возможности «Умного света»

## «Умный свет» - это здоровый сон

Система «Умный свет» не позволит потревожить свету ваш сон, позаботится о здоровье, отключив приборы. Утром, когда на улице еще темно, сложно просыпаться. И здесь «Умный свет» сделает процесс пробуждения комфортнее и естественней - постепенно разгорится прикроватный светильник, имитируя восход солнца. Таким образом автоматизированная система освещения сделает жизнь человека более комфортнее: включает праздничное освещение дома, подсвечивает контуры в ночное время, приглушает свет для романтической обстановки, создает эффект тревоги, начиная мигать во всем доме при несанкционированном проникновении.





# Возможности «Умного света»

## «Наружное освещение»

Система «Умный свет» с помощью дистанционного управления может руководить освещением и на улице. Сюда относится подсветка фасада, освещение в гараже, на приусадебном участке. Его также можно запрограммировать на сценарную работу или регулировать в зависимости от собственного желания, погоды, формы проведения досуга. Например, если Вы захотите посидеть с гостями на улице, то можно будет активировать больше освещения или же наоборот, сделать его приглушенным и нежным.



# Возможности «Умного света»

## «Умному свету умную лампу!»

Как правило, для системы умного освещения используют не обычные лампы, а имеющие дополнительные возможности. Простые лампы можно включить и выключить, их тоже подключают к системе, если не требуется регулировка яркости. «Умные лампы» позволяют управлять собой удаленно из любой точки Земли с помощью интернета. Современные устройства освещения прекрасно дополняют и подчеркивают нужные элементы интерьера.

Новые технологии пришли к тому, что лампочки меняют режим освещения от потребности пользователя. Читая книгу рекомендуется использовать хороший белый свет, утром хочется взбодриться и нужен свет активнее и ярче, романтическая обстановка требует спокойного приглушенного тона. Все эти режимы встроены в одну лампочку, которую можно регулировать голосом или переключением на смартфоне. «Умная» система управления светом позволяет хозяину создавать собственные сценарии освещения, чтобы при необходимости быстро ими воспользоваться.



«Умный дом» можно сравнить с вышколенной прислугой, возглавляемой хорошим мажордомом: они полностью лояльны к работодателю, отлично знают свои обязанности и поддерживают жизнь дома на максимально эффективном для хозяина уровне. При этом самостоятельно решают те проблемы, которые возникают в процессе жизнедеятельности дома: вопросы контроля климата, безопасности, управления освещением, воротами, дверями, окнами, бытовыми приборами.

«Умный дом» - это энергоэффективная работа всех ключевых инженерных систем жилища с учетом индивидуальных пожеланий клиента.

«Умный дом» – это современно!

